

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Su Yönetimi ve İşletimi	0624734	VII	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin yeraltı ve yerüstü su kaynaklarından yararlanma yapıları ve tarımsal sulama için suyun depolanıp, saptırılıp, sulanacak alana kadar iletilmesinde yararlanılan sulama sistemi yapılarının planlanması, projelenmesi ve işletimi ile ilgili bilgi edinmelerini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Su kaynaklarından yararlanma yapılarını tanıır, 2. Yeraltı ve yerüstü su kaynaklarından yararlanma yapılarının yapılış ilkelerini kavrar, 3. Sulama sistemlerinin tesis edilmesinde yapılacak çalışmaları belirler, 4. Sulama sistemlerine ilişkin kontrol sonuçlarını yorumlar, 5. Sulama sistemlerinin tesis edilmesinde yararlanılacak su yapılarını seçer. 				
Dersin İçeriği	Su depolama yapıları, planlama ve yapım esasları, su alma yapıları, su iletim ve dağıtım yapıları işletme, bakım ve onarım çalışmaları, izleme ve değerlendirme çalışmaları.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş Konunun Önemi, Su Yapılarının Tarihçesi				
2	Yeraltı Sularından Yararlanma Yapıları				
3	Pınar Kaptajları ve Kuyular				
4	Yerüstü Su Kaynaklarından Yararlanma Yapıları				
5	Barajlar ve Göletler				
6	Regülatör (Bağlama) Yapıları				
7	Ara sınav				
8	Sulama Sistemi Yapıları				
9	Kapalı (Borulu) Sulama Sistemleri				
10	Kapalı (Borulu) Sulama Sistemleri (Devamı)				
11	Açık Kanallı Sulama Sistemleri				
12	Açık Kanallı Sulama Sistemleri				
13	Su Dağıtım Yapıları				
14	Su Kontrol ve Ölçüm Yapıları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Su kaynaklarından optimum şekilde yararlanabilir, 2. Büyük/küçük sulama işletmesi yönetebilir, 3. Su dağıtım yapılarında akım ölçülebilir. 					
Kaynaklar					
Aküzüm, T., Öztürk, F., 1996. <i>Toprak su Yapıları</i> . Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ders Kitabı, Ankara. Kızılkaya, T., Yegül, Ü., 1988. <i>Su Yapıları</i> . Emel Matbacılık Sanayi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40 Final: %60 Projeler: Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	4	4	5
ÖK2	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	4	4	5
ÖK3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	4	4	5
ÖK4	5	4	4	4	5	5	5	5	3	2	4	3	4	4	5
ÖK5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
Su Yönetimi ve İşletimi	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	5	4	4	4	5